

PATENT APPLICATION SERIAL NO. \_\_\_\_\_

U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE  
PATENT AND TRADEMARK OFFICE  
FEE RECORD SHEET

1. FEE TYPE: ☐ INITIAL ☐ CONTINUATION ☐ REPLY ☐ OTHER

2. FEE CODE: ☐ 100 ☐ 110 ☐ 120 ☐ 130 ☐ 140 ☐ 150 ☐ 160 ☐ 170 ☐ 180 ☐ 190 ☐ 200 ☐ 210 ☐ 220 ☐ 230 ☐ 240 ☐ 250 ☐ 260 ☐ 270 ☐ 280 ☐ 290 ☐ 300 ☐ 310 ☐ 320 ☐ 330 ☐ 340 ☐ 350 ☐ 360 ☐ 370 ☐ 380 ☐ 390 ☐ 400 ☐ 410 ☐ 420 ☐ 430 ☐ 440 ☐ 450 ☐ 460 ☐ 470 ☐ 480 ☐ 490 ☐ 500 ☐ 510 ☐ 520 ☐ 530 ☐ 540 ☐ 550 ☐ 560 ☐ 570 ☐ 580 ☐ 590 ☐ 600 ☐ 610 ☐ 620 ☐ 630 ☐ 640 ☐ 650 ☐ 660 ☐ 670 ☐ 680 ☐ 690 ☐ 700 ☐ 710 ☐ 720 ☐ 730 ☐ 740 ☐ 750 ☐ 760 ☐ 770 ☐ 780 ☐ 790 ☐ 800 ☐ 810 ☐ 820 ☐ 830 ☐ 840 ☐ 850 ☐ 860 ☐ 870 ☐ 880 ☐ 890 ☐ 900 ☐ 910 ☐ 920 ☐ 930 ☐ 940 ☐ 950 ☐ 960 ☐ 970 ☐ 980 ☐ 990 ☐ 1000 ☐ 1010 ☐ 1020 ☐ 1030 ☐ 1040 ☐ 1050 ☐ 1060 ☐ 1070 ☐ 1080 ☐ 1090 ☐ 1100 ☐ 1110 ☐ 1120 ☐ 1130 ☐ 1140 ☐ 1150 ☐ 1160 ☐ 1170 ☐ 1180 ☐ 1190 ☐ 1200 ☐ 1210 ☐ 1220 ☐ 1230 ☐ 1240 ☐ 1250 ☐ 1260 ☐ 1270 ☐ 1280 ☐ 1290 ☐ 1300 ☐ 1310 ☐ 1320 ☐ 1330 ☐ 1340 ☐ 1350 ☐ 1360 ☐ 1370 ☐ 1380 ☐ 1390 ☐ 1400 ☐ 1410 ☐ 1420 ☐ 1430 ☐ 1440 ☐ 1450 ☐ 1460 ☐ 1470 ☐ 1480 ☐ 1490 ☐ 1500 ☐ 1510 ☐ 1520 ☐ 1530 ☐ 1540 ☐ 1550 ☐ 1560 ☐ 1570 ☐ 1580 ☐ 1590 ☐ 1600 ☐ 1610 ☐ 1620 ☐ 1630 ☐ 1640 ☐ 1650 ☐ 1660 ☐ 1670 ☐ 1680 ☐ 1690 ☐ 1700 ☐ 1710 ☐ 1720 ☐ 1730 ☐ 1740 ☐ 1750 ☐ 1760 ☐ 1770 ☐ 1780 ☐ 1790 ☐ 1800 ☐ 1810 ☐ 1820 ☐ 1830 ☐ 1840 ☐ 1850 ☐ 1860 ☐ 1870 ☐ 1880 ☐ 1890 ☐ 1900 ☐ 1910 ☐ 1920 ☐ 1930 ☐ 1940 ☐ 1950 ☐ 1960 ☐ 1970 ☐ 1980 ☐ 1990 ☐ 2000 ☐ 2010 ☐ 2020 ☐ 2030 ☐ 2040 ☐ 2050 ☐ 2060 ☐ 2070 ☐ 2080 ☐ 2090 ☐ 2100 ☐ 2110 ☐ 2120 ☐ 2130 ☐ 2140 ☐ 2150 ☐ 2160 ☐ 2170 ☐ 2180 ☐ 2190 ☐ 2200 ☐ 2210 ☐ 2220 ☐ 2230 ☐ 2240 ☐ 2250 ☐ 2260 ☐ 2270 ☐ 2280 ☐ 2290 ☐ 2300 ☐ 2310 ☐ 2320 ☐ 2330 ☐ 2340 ☐ 2350 ☐ 2360 ☐ 2370 ☐ 2380 ☐ 2390 ☐ 2400 ☐ 2410 ☐ 2420 ☐ 2430 ☐ 2440 ☐ 2450 ☐ 2460 ☐ 2470 ☐ 2480 ☐ 2490 ☐ 2500 ☐ 2510 ☐ 2520 ☐ 2530 ☐ 2540 ☐ 2550 ☐ 2560 ☐ 2570 ☐ 2580 ☐ 2590 ☐ 2600 ☐ 2610 ☐ 2620 ☐ 2630 ☐ 2640 ☐ 2650 ☐ 2660 ☐ 2670 ☐ 2680 ☐ 2690 ☐ 2700 ☐ 2710 ☐ 2720 ☐ 2730 ☐ 2740 ☐ 2750 ☐ 2760 ☐ 2770 ☐ 2780 ☐ 2790 ☐ 2800 ☐ 2810 ☐ 2820 ☐ 2830 ☐ 2840 ☐ 2850 ☐ 2860 ☐ 2870 ☐ 2880 ☐ 2890 ☐ 2900 ☐ 2910 ☐ 2920 ☐ 2930 ☐ 2940 ☐ 2950 ☐ 2960 ☐ 2970 ☐ 2980 ☐ 2990 ☐ 3000 ☐ 3010 ☐ 3020 ☐ 3030 ☐ 3040 ☐ 3050 ☐ 3060 ☐ 3070 ☐ 3080 ☐ 3090 ☐ 3100 ☐ 3110 ☐ 3120 ☐ 3130 ☐ 3140 ☐ 3150 ☐ 3160 ☐ 3170 ☐ 3180 ☐ 3190 ☐ 3200 ☐ 3210 ☐ 3220 ☐ 3230 ☐ 3240 ☐ 3250 ☐ 3260 ☐ 3270 ☐ 3280 ☐ 3290 ☐ 3300 ☐ 3310 ☐ 3320 ☐ 3330 ☐ 3340 ☐ 3350 ☐ 3360 ☐ 3370 ☐ 3380 ☐ 3390 ☐ 3400 ☐ 3410 ☐ 3420 ☐ 3430 ☐ 3440 ☐ 3450 ☐ 3460 ☐ 3470 ☐ 3480 ☐ 3490 ☐ 3500 ☐ 3510 ☐ 3520 ☐ 3530 ☐ 3540 ☐ 3550 ☐ 3560 ☐ 3570 ☐ 3580 ☐ 3590 ☐ 3600 ☐ 3610 ☐ 3620 ☐ 3630 ☐ 3640 ☐ 3650 ☐ 3660 ☐ 3670 ☐ 3680 ☐ 3690 ☐ 3700 ☐ 3710 ☐ 3720 ☐ 3730 ☐ 3740 ☐ 3750 ☐ 3760 ☐ 3770 ☐ 3780 ☐ 3790 ☐ 3800 ☐ 3810 ☐ 3820 ☐ 3830 ☐ 3840 ☐ 3850 ☐ 3860 ☐ 3870 ☐ 3880 ☐ 3890 ☐ 3900 ☐ 3910 ☐ 3920 ☐ 3930 ☐ 3940 ☐ 3950 ☐ 3960 ☐ 3970 ☐ 3980 ☐ 3990 ☐ 4000 ☐ 4010 ☐ 4020 ☐ 4030 ☐ 4040 ☐ 4050 ☐ 4060 ☐ 4070 ☐ 4080 ☐ 4090 ☐ 4100 ☐ 4110 ☐ 4120 ☐ 4130 ☐ 4140 ☐ 4150 ☐ 4160 ☐ 4170 ☐ 4180 ☐ 4190 ☐ 4200 ☐ 4210 ☐ 4220 ☐ 4230 ☐ 4240 ☐ 4250 ☐ 4260 ☐ 4270 ☐ 4280 ☐ 4290 ☐ 4300 ☐ 4310 ☐ 4320 ☐ 4330 ☐ 4340 ☐ 4350 ☐ 4360 ☐ 4370 ☐ 4380 ☐ 4390 ☐ 4400 ☐ 4410 ☐ 4420 ☐ 4430 ☐ 4440 ☐ 4450 ☐ 4460 ☐ 4470 ☐ 4480 ☐ 4490 ☐ 4500 ☐ 4510 ☐ 4520 ☐ 4530 ☐ 4540 ☐ 4550 ☐ 4560 ☐ 4570 ☐ 4580 ☐ 4590 ☐ 4600 ☐ 4610 ☐ 4620 ☐ 4630 ☐ 4640 ☐ 4650 ☐ 4660 ☐ 4670 ☐ 4680 ☐ 4690 ☐ 4700 ☐ 4710 ☐ 4720 ☐ 4730 ☐ 4740 ☐ 4750 ☐ 4760 ☐ 4770 ☐ 4780 ☐ 4790 ☐ 4800 ☐ 4810 ☐ 4820 ☐ 4830 ☐ 4840 ☐ 4850 ☐ 4860 ☐ 4870 ☐ 4880 ☐ 4890 ☐ 4900 ☐ 4910 ☐ 4920 ☐ 4930 ☐ 4940 ☐ 4950 ☐ 4960 ☐ 4970 ☐ 4980 ☐ 4990 ☐ 5000 ☐ 5010 ☐ 5020 ☐ 5030 ☐ 5040 ☐ 5050 ☐ 5060 ☐ 5070 ☐ 5080 ☐ 5090 ☐ 5100 ☐ 5110 ☐ 5120 ☐ 5130 ☐ 5140 ☐ 5150 ☐ 5160 ☐ 5170 ☐ 5180 ☐ 5190 ☐ 5200 ☐ 5210 ☐ 5220 ☐ 5230 ☐ 5240 ☐ 5250 ☐ 5260 ☐ 5270 ☐ 5280 ☐ 5290 ☐ 5300 ☐ 5310 ☐ 5320 ☐ 5330 ☐ 5340 ☐ 5350 ☐ 5360 ☐ 5370 ☐ 5380 ☐ 5390 ☐ 5400 ☐ 5410 ☐ 5420 ☐ 5430 ☐ 5440 ☐ 5450 ☐ 5460 ☐ 5470 ☐ 5480 ☐ 5490 ☐ 5500 ☐ 5510 ☐ 5520 ☐ 5530 ☐ 5540 ☐ 5550 ☐ 5560 ☐ 5570 ☐ 5580 ☐ 5590 ☐ 5600 ☐ 5610 ☐ 5620 ☐ 5630 ☐ 5640 ☐ 5650 ☐ 5660 ☐ 5670 ☐ 5680 ☐ 5690 ☐ 5700 ☐ 5710 ☐ 5720 ☐ 5730 ☐ 5740 ☐ 5750 ☐ 5760 ☐ 5770 ☐ 5780 ☐ 5790 ☐ 5800 ☐ 5810 ☐ 5820 ☐ 5830 ☐ 5840 ☐ 5850 ☐ 5860 ☐ 5870 ☐ 5880 ☐ 5890 ☐ 5900 ☐ 5910 ☐ 5920 ☐ 5930 ☐ 5940 ☐ 5950 ☐ 5960 ☐ 5970 ☐ 5980 ☐ 5990 ☐ 6000 ☐ 6010 ☐ 6020 ☐ 6030 ☐ 6040 ☐ 6050 ☐ 6060 ☐ 6070 ☐ 6080 ☐ 6090 ☐ 6100 ☐ 6110 ☐ 6120 ☐ 6130 ☐ 6140 ☐ 6150 ☐ 6160 ☐ 6170 ☐ 6180 ☐ 6190 ☐ 6200 ☐ 6210 ☐ 6220 ☐ 6230 ☐ 6240 ☐ 6250 ☐ 6260 ☐ 6270 ☐ 6280 ☐ 6290 ☐ 6300 ☐ 6310 ☐ 6320 ☐ 6330 ☐ 6340 ☐ 6350 ☐ 6360 ☐ 6370 ☐ 6380 ☐ 6390 ☐ 6400 ☐ 6410 ☐ 6420 ☐ 6430 ☐ 6440 ☐ 6450 ☐ 6460 ☐ 6470 ☐ 6480 ☐ 6490 ☐ 6500 ☐ 6510 ☐ 6520 ☐ 6530 ☐ 6540 ☐ 6550 ☐ 6560 ☐ 6570 ☐ 6580 ☐ 6590 ☐ 6600 ☐ 6610 ☐ 6620 ☐ 6630 ☐ 6640 ☐ 6650 ☐ 6660 ☐ 6670 ☐ 6680 ☐ 6690 ☐ 6700 ☐ 6710 ☐ 6720 ☐ 6730 ☐ 6740 ☐ 6750 ☐ 6760 ☐ 6770 ☐ 6780 ☐ 6790 ☐ 6800 ☐ 6810 ☐ 6820 ☐ 6830 ☐ 6840 ☐ 6850 ☐ 6860 ☐ 6870 ☐ 6880 ☐ 6890 ☐ 6900 ☐ 6910 ☐ 6920 ☐ 6930 ☐ 6940 ☐ 6950 ☐ 6960 ☐ 6970 ☐ 6980 ☐ 6990 ☐ 7000 ☐ 7010 ☐ 7020 ☐ 7030 ☐ 7040 ☐ 7050 ☐ 7060 ☐ 7070 ☐ 7080 ☐ 7090 ☐ 7100 ☐ 7110 ☐ 7120 ☐ 7130 ☐ 7140 ☐ 7150 ☐ 7160 ☐ 7170 ☐ 7180 ☐ 7190 ☐ 7200 ☐ 7210 ☐ 7220 ☐ 7230 ☐ 7240 ☐ 7250 ☐ 7260 ☐ 7270 ☐ 7280 ☐ 7290 ☐ 7300 ☐ 7310 ☐ 7320 ☐ 7330 ☐ 7340 ☐ 7350 ☐ 7360 ☐ 7370 ☐ 7380 ☐ 7390 ☐ 7400 ☐ 7410 ☐ 7420 ☐ 7430 ☐ 7440 ☐ 7450 ☐ 7460 ☐ 7470 ☐ 7480 ☐ 7490 ☐ 7500 ☐ 7510 ☐ 7520 ☐ 7530 ☐ 7540 ☐ 7550 ☐ 7560 ☐ 7570 ☐ 7580 ☐ 7590 ☐ 7600 ☐ 7610 ☐ 7620 ☐ 7630 ☐ 7640 ☐ 7650 ☐ 7660 ☐ 7670 ☐ 7680 ☐ 7690 ☐ 7700 ☐ 7710 ☐ 7720 ☐ 7730 ☐ 7740 ☐ 7750 ☐ 7760 ☐ 7770 ☐ 7780 ☐ 7790 ☐ 7800 ☐ 7810 ☐ 7820 ☐ 7830 ☐ 7840 ☐ 7850 ☐ 7860 ☐ 7870 ☐ 7880 ☐ 7890 ☐ 7900 ☐ 7910 ☐ 7920 ☐ 7930 ☐ 7940 ☐ 7950 ☐ 7960 ☐ 7970 ☐ 7980 ☐ 7990 ☐ 8000 ☐ 8010 ☐ 8020 ☐ 8030 ☐ 8040 ☐ 8050 ☐ 8060 ☐ 8070 ☐ 8080 ☐ 8090 ☐ 8100 ☐ 8110 ☐ 8120 ☐ 8130 ☐ 8140 ☐ 8150 ☐ 8160 ☐ 8170 ☐ 8180 ☐ 8190 ☐ 8200 ☐ 8210 ☐ 8220 ☐ 8230 ☐ 8240 ☐ 8250 ☐ 8260 ☐ 8270 ☐ 8280 ☐ 8290 ☐ 8300 ☐ 8310 ☐ 8320 ☐ 8330 ☐ 8340 ☐ 8350 ☐ 8360 ☐ 8370 ☐ 8380 ☐ 8390 ☐ 8400 ☐ 8410 ☐ 8420 ☐ 8430 ☐ 8440 ☐ 8450 ☐ 8460 ☐ 8470 ☐ 8480 ☐ 8490 ☐ 8500 ☐ 8510 ☐ 8520 ☐ 8530 ☐ 8540 ☐ 8550 ☐ 8560 ☐ 8570 ☐ 8580 ☐ 8590 ☐ 8600 ☐ 8610 ☐ 8620 ☐ 8630 ☐ 8640 ☐ 8650 ☐ 8660 ☐ 8670 ☐ 8680 ☐ 8690 ☐ 8700 ☐ 8710 ☐ 8720 ☐ 8730 ☐ 8740 ☐ 8750 ☐ 8760 ☐ 8770 ☐ 8780 ☐ 8790 ☐ 8800 ☐ 8810 ☐ 8820 ☐ 8830 ☐ 8840 ☐ 8850 ☐ 8860 ☐ 8870 ☐ 8880 ☐ 8890 ☐ 8900 ☐ 8910 ☐ 8920 ☐ 8930 ☐ 8940 ☐ 8950 ☐ 8960 ☐ 8970 ☐ 8980 ☐ 8990 ☐ 9000 ☐ 9010 ☐ 9020 ☐ 9030 ☐ 9040 ☐ 9050 ☐ 9060 ☐ 9070 ☐ 9080 ☐ 9090 ☐ 9100 ☐ 9110 ☐ 9120 ☐ 9130 ☐ 9140 ☐ 9150 ☐ 9160 ☐ 9170 ☐ 9180 ☐ 9190 ☐ 9200 ☐ 9210 ☐ 9220 ☐ 9230 ☐ 9240 ☐ 9250 ☐ 9260 ☐ 9270 ☐ 9280 ☐ 9290 ☐ 9300 ☐ 9310 ☐ 9320 ☐ 9330 ☐ 9340 ☐ 9350 ☐ 9360 ☐ 9370 ☐ 9380 ☐ 9390 ☐ 9400 ☐ 9410 ☐ 9420 ☐ 9430 ☐ 9440 ☐ 9450 ☐ 9460 ☐ 9470 ☐ 9480 ☐ 9490 ☐ 9500 ☐ 9510 ☐ 9520 ☐ 9530 ☐ 9540 ☐ 9550 ☐ 9560 ☐ 9570 ☐ 9580 ☐ 9590 ☐ 9600 ☐ 9610 ☐ 9620 ☐ 9630 ☐ 9640 ☐ 9650 ☐ 9660 ☐ 9670 ☐ 9680 ☐ 9690 ☐ 9700 ☐ 9710 ☐ 9720 ☐ 9730 ☐ 9740 ☐ 9750 ☐ 9760 ☐ 9770 ☐ 9780 ☐ 9790 ☐ 9800 ☐ 9810 ☐ 9820 ☐ 9830 ☐ 9840 ☐ 9850 ☐ 9860 ☐ 9870 ☐ 9880 ☐ 9890 ☐ 9900 ☐ 9910 ☐ 9920 ☐ 9930 ☐ 9940 ☐ 9950 ☐ 9960 ☐ 9970 ☐ 9980 ☐ 9990 ☐ 10000 ☐ 10010 ☐ 10020 ☐ 10030 ☐ 10040 ☐ 10050 ☐ 10060 ☐ 10070 ☐ 10080 ☐ 10090 ☐ 10100 ☐ 10110 ☐ 10120 ☐ 10130 ☐ 10140 ☐ 10150 ☐ 10160 ☐ 10170 ☐ 10180 ☐ 10190 ☐ 10200 ☐ 10210 ☐ 10220 ☐ 10230 ☐ 10240 ☐ 10250 ☐ 10260 ☐ 10270 ☐ 10280 ☐ 10290 ☐ 10300 ☐ 10310 ☐ 10320 ☐ 10330 ☐ 10340 ☐ 10350 ☐ 10360 ☐ 10370 ☐ 10380 ☐ 10390 ☐ 10400 ☐ 10410 ☐ 10420 ☐ 10430 ☐ 10440 ☐ 10450 ☐ 10460 ☐ 10470 ☐ 10480 ☐ 10490 ☐ 10500 ☐ 10510 ☐ 10520 ☐ 10530 ☐ 10540 ☐ 10550 ☐ 10560 ☐ 10570 ☐ 10580 ☐ 10590 ☐ 10600 ☐ 10610 ☐ 10620 ☐ 10630 ☐ 10640 ☐ 10650 ☐ 10660 ☐ 10670 ☐ 10680 ☐ 10690 ☐ 10700 ☐ 10710 ☐ 10720 ☐ 10730 ☐ 10740 ☐ 10750 ☐ 10760 ☐ 10770 ☐ 10780 ☐ 10790 ☐ 10800 ☐ 10810 ☐ 10820 ☐ 10830 ☐ 10840 ☐ 10850 ☐ 10860 ☐ 10870 ☐ 10880 ☐ 10890 ☐ 10900 ☐ 10910 ☐ 10920 ☐ 10930 ☐ 10940 ☐ 10950 ☐ 10960 ☐ 10970 ☐ 10980 ☐ 10990 ☐ 11000 ☐ 11010 ☐ 11020 ☐ 11030 ☐ 11040 ☐ 11050 ☐ 11060 ☐ 11070 ☐ 11080 ☐ 11090 ☐ 11100 ☐ 11110 ☐ 11120 ☐ 11130 ☐ 1114